



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di Resistenza (compressiva)	Classe di Resistenza (tensione)	Classe di Impiego	Consp. di Impiego	
S4-S5	C35/45	K13	0.45	- Impalcato ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	K13	0.45	- Impalcato ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	K13	0.45	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	K11	0.55	- Caselle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	K13	0.55	- Impalcato in c.a. ordinaro
				- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	K13	0.55	- Fili e spoglie
				- Banchi e pilastri
				- Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	K11	0.55	- Tamburi a struttura scatolare e circolare
S3-S4	C30/37	K13	0.55	- Muri di controterra/antiscorrimento, soffitti sciofolati, muri reggiponte
S3-S4	C25/30	K12	0.60	- Fondazioni non armate (piloti, sottopile, piloni per tiranti spuntati, etc.)
S3-S4	C25/30	K12	0.60	- Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte di testa
S3-S4	C25/30	K11	0.60	- Caselle caspette e cordoli
S4-S5	C25/30	K12	0.60	- Fili (di pontata o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	K12	0.60	- Fili (diaframmi di fondazione) gettati in opera
S3-S4	C28/35	K13	0.45	- Fabbrocci
--	C12/15	K0	--	- Maltona e riempimento di livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRODINAMICHE

ACCIAIO ARMANDO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERZI

ACCIAIO PER ARMATURE VEICOLI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALERI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSERVARE SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUO' RESTRISSITRE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALLI DI FONDAZIONE E PER PIANE, DAVANZIARI E RELATIVI COPOLI: S=40 mm
- SEZIONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE: S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE: S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILLE, SPALLE, BAGNOLI, PALVINO): S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIERE O NON SPECIFICABILI: S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - STRADISSO: S=25 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADISSO (GETTO IN OPERA): S=25 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADISSO (GETTO SU PRELLE): S=25 mm
- IMPALCATI - ARMATURA VEICOLI: S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TES.: S=40 mm (D=30mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TES.: S=30 mm (D=20mm)
- VELETTI CON FUNZIONI STRUTTURALI: S=30 mm
- PRELLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI: S=25 mm
- CASPETTE, CASPETTE E COPOLI: S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALLI).

INCIDENZE ARMATURE :

- Travi :	170 Kg/Mc
- Pilastri :	300 Kg/Mc
- Travi di fondazione :	100 Kg/Mc
- Soletta controterra :	60 Kg/Mc

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
ELABORATI GENERALI

Fabbricati Tecnologici
 Fabbricato FSA - Uffici

FA00 - Carpenteria fondazione, solaio di copertura e pilastri

Tav. 1 di 2

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	00	D	78	WZ	FA0000	012	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Hyatt	01/2017	L. Faralli	01/2017	P. Calcinai	01/2017	D. Tassi	
B	Revisione	A. Hyatt	01/2017	L. Faralli	01/2017	P. Calcinai	01/2017	D. Tassi	